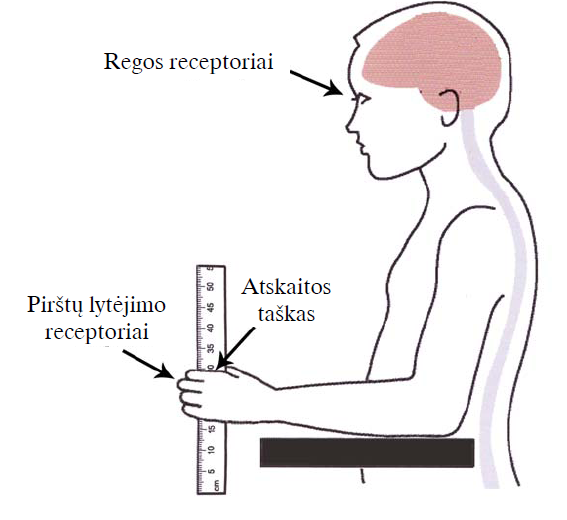
**Paveiksle pavaizduotas reflekso laiko tyrimas, kurio metu buvo vertinami regos ir lytėjimo receptorių dirginimo, sukeltų refleksų laikai. Tyrimas atliekamas dirbant poromis. Tiriamasis atsisėda ir ranką padeda ant stalo. Liniuotė įstatoma tarp tiriamojo pirštų. Kai liniuotė paleidžiama ir ima slysti, tiriamasis turi ją kuo greičiau sugauti. Sugavus liniuotę užrašoma, ties kuria padala ji buvo sugauta.**

1. Kas yra reflekso laikas?
2. Parašykite tyrimo hipotezę.
3. Nurodykite **du** veiksnius, nuo kurių priklauso reflekso laikas.
4. Kokia liniuotės paskirtis bandyme?
5. Nurodykite **dvi** sąlygas, kurių turi būti laikomasi norint užtikrinti bandymų rezultatų tikslumą.

Reflekso laiko tyrimas  
  
Laikas nuo dirginimo pradžios iki atsako į dirginimą vadinamas  
  
reflekso laiku.  
  
I praktikos darbas  
Jį apskaičiuoti galima apytiksliai , kai atliekant bandymą dalyvauja daug žmonių.   
**TIKSLAS:** nustatyti reflekso laiką   
**HIPOTEZĖ**: reflekso laikas priklauso nuo reakcijos greičio.  
**DARBO EIGA:**

* Dvi grupės žmonių sustoja dviem ratais ir susikabina rankomis.
* Abiejose grupėse turi būti vienodas žmonių skaičius, dalyviai vienodo amžiaus, toks pat vaikinų ir merginų skaičius.
* Pirmasis dalyvis paleidžia chronometrą ir spusteli ranką antrąjąm, šis- trečiajam ir t.t. Pirmasis dalyvis chronometrą nuspaudžia tik tada, kai paskutinysis jam paspaudžia ranką.
* Abiejose grupėse apskaičiuojamas reflekso laikas, per kurį vienas žmogus perduoda impulsą kitam: visos grupės užfiksuotas laikas dalinamas iš žmonių skaičiaus.
* Bandymas pakartojamas kelis kartus, siunčiant impulsą ta pačia kryptimi.
* Palyginamas abiejų grupių vidutinis reflekso laikas.

1. 2.  
  
  
**REZULTATAS:**   
Apskaičiavus abiejų grupių vidutinį reflekso laiką ir palyginus , matyti , kad jis skirtingas. Todėl galima teigti, kad reflekso laikas priklauso nuo kiekvieno žmogaus individualių savybių.( Jo reakcijos greičio).  
**IŠVADA:**   
Kuo didesnis reakcijos greitis, tuo trumpesnis reflekso laikas.  
  
  
  
II praktikos darbas  
  
TIKSLAS: nustatyti reflekso laiką   
HIPOTEZĖ: reflekso laikas priklauso nuo reakcijos greičio.  
  
DARBO EIGA:

* Mokiniai sustoja vienas prieš kitą poromis.
* Vienas mokinys laiko rankas taip, kad tarp nykščio ir smiliaus būtų plyšys.
* Antrasis - pakelia liniuotę virš šio plyšio.
* Liniuotė negali liesti pirštų, o jos nulinė padala turi būti smiliaus ir nykščio aukštyje.
* Antrasis mokinys neperspėjęs paleidžia liniuotę, o kitas stengiasi kuo staigiau ją pagauti.( rankos negalima leisti žemyn)
* Užrašykite ties kuria liniuotės padala, pirmajam mokiniui pavyko pagauti liniuotę ir veiksmą pakartokite penkis kartus.
* Apskaičiuokite vidurkį.



REZULTATAS:  
Kuo trupesnį kelią krito liniuotė, tuo greitesnė reakcija, tuo trupesnis reakcijos laikas.  
**IŠVADA:**   
Kuo didesnis reakcijos greitis, tuo trumpesnis reflekso laikas.  
  
  
  
  
  
